



# LED户外柔性显示屏





该产品是一款可以用在户外的柔性LED显示屏，**历经4次技术革新**，多年的市场检验，它具有优美的凸装线条和多种变化的造型，在色彩的变换下能给人以动态的美感，同时打破了传统户外LED显示屏安装的局限性。

柔性显示屏具有**极强的柔韧度**，可大角度弯曲折叠，能够满足具有弧面、异型的场景。柔性屏显示画面色彩鲜艳，立体感强，在提升装修档次或是营造特殊氛围方面得心应手。



超轻、超薄



高平整度，完美拼接



柔韧性强，超灵活



抗UV



维护简便、快捷



耐高低温



防水等级IP66



硅胶软底壳设计

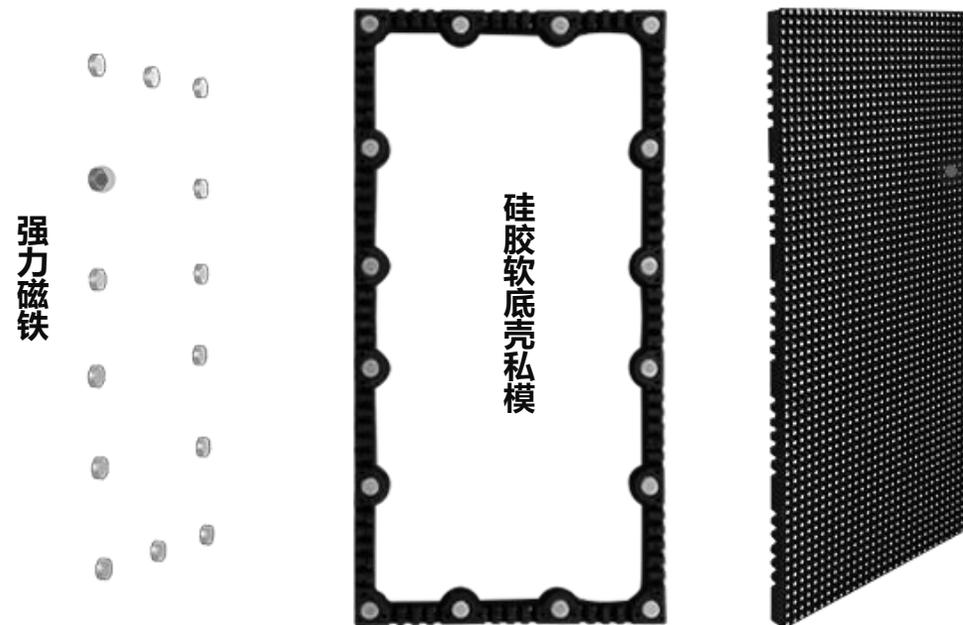


**LED户外柔性屏**采灵活性高、超宽视角；广泛应用于银行、证券市场、车站、码头、机场、商场、医院、宾馆、建筑市场等显示领域如：

- 商业地产；
- 艺术雕塑；
- 文化旅游；
- 车站码头；
- 景观照明；

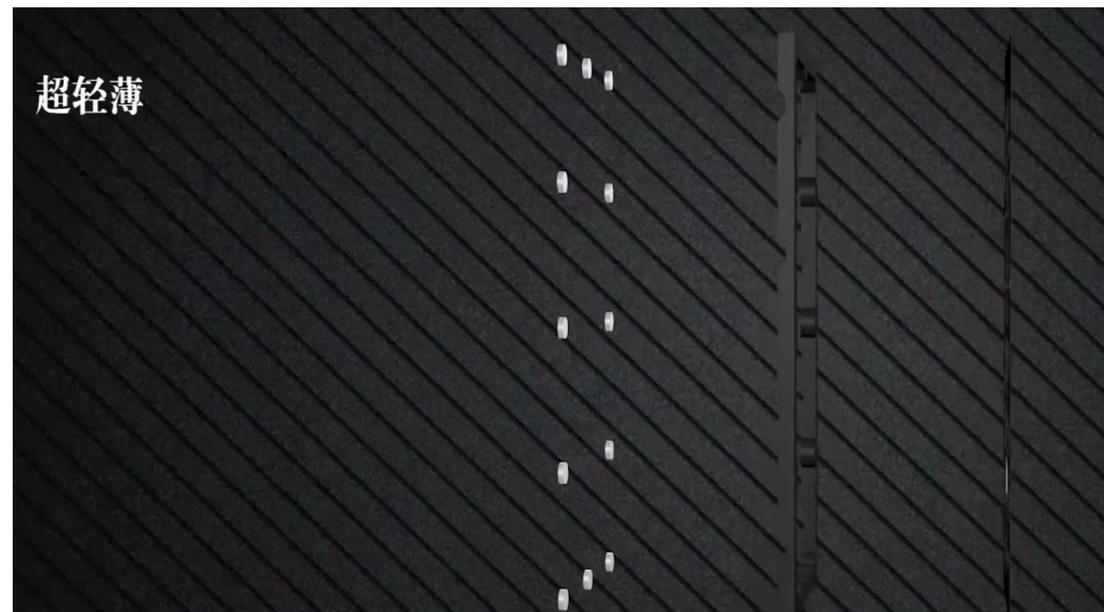
## 超轻、超薄

- 硅胶软底壳设计：底壳采用环保性抗阻燃特制硅胶材料模具一次成型，成型硬度20度，阻燃V1级；
- PCB软板采用大品牌A级材料，阻燃V0标准，板材厚度仅有0.6mm；
- 采用的是半导体和电驱动发光技术，显示面板非常薄仅6mm；
- 模组厚度仅10mm，重量小于300g。



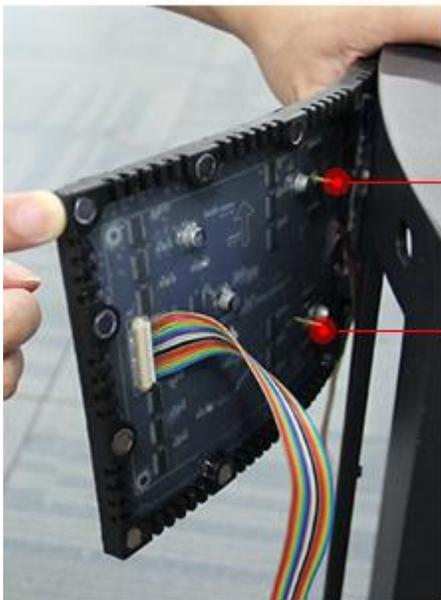
## 柔韧性强，超灵活

- 柔性屏具有非常强的柔韧度，折弯弧度大，最大折弯弧度大于120度；
- 超灵活，适用于大弧度弯曲、异型场景；可以根据客户需求定制设计，百变造型；
- 产品从研发到生产，历经四次技术革新，从1000次弯曲折叠测试，到1500天终端市场应用，产品品质进一步升华。



## 前维护简易设计

- 模组采用磁吸前维护设计，标配公司专用前维护工具轻松维护；
- 强磁吸附，灵活快捷，较常规显示屏节约50%安装费用。
- 模组定位柱设计，箱体和模组一对一设计，拼装拆卸任意位置模组不影响错位。

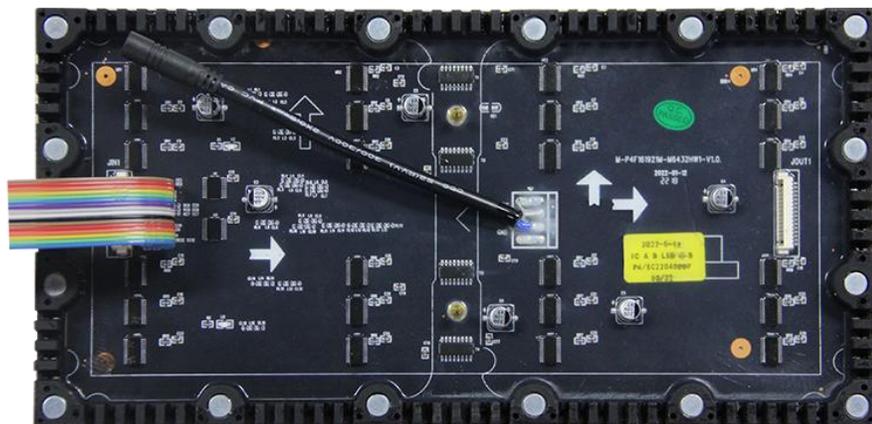


定位柱

防脱落  
安全绳端子

## 模组优化设计

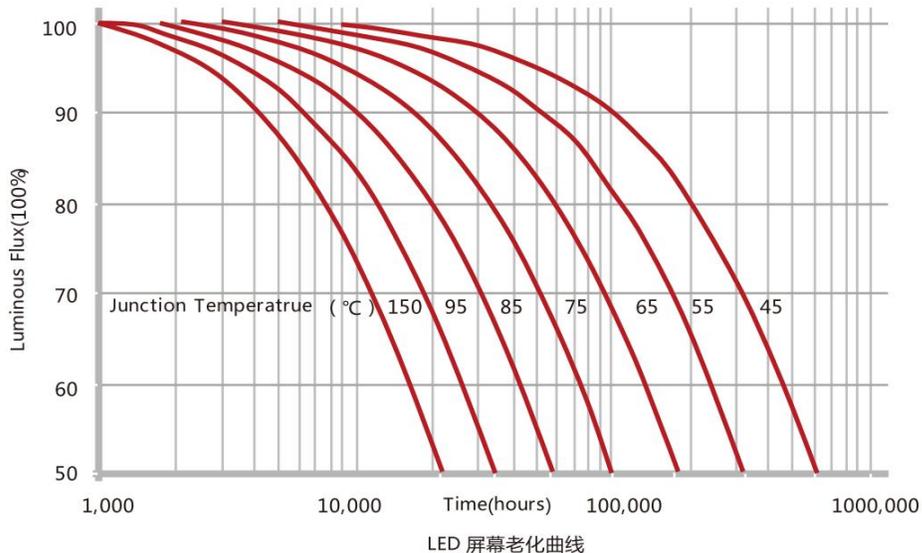
- 模组PCB板有工作信号指示灯，在模组背面就能够发现模组工作状态；
- 更优的PCB线路布局，更符合软性发光面板特性，元器件分布均匀，折弯面不变形，不翘角，白平衡一致性更好，性能更稳定。





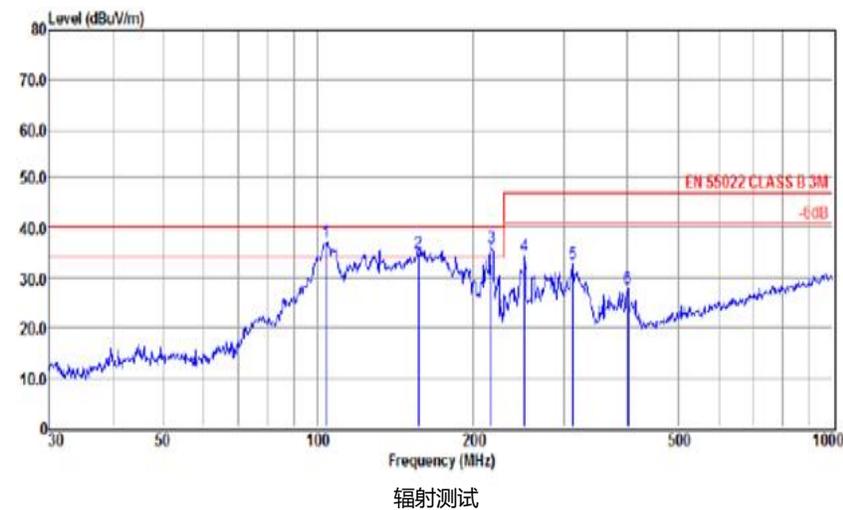
## 超长使用寿命

- LED的寿命为：10万小时，表现为：光衰，随着LED的的点亮时间，亮度变暗直至熄灭；特殊定制LED灯珠，品质更有保证；
- 超强耐候性：80°到 -40°高低温循环冲击测试；
- 抗UV：依据GB/T242324-2013标准超长时间测试，避免出现光斑。



## 抗干扰电磁兼容

- 灯板PCB电路设计，EMC 测试达到CLASS A级；
- 通讯线，视频采集线，采用屏蔽材料。
- 多项认证：CCC、CE和FCC (TUV)



## LED 5000:1 高对比度

- 模组采用全彩黑面定制LED灯珠，大大提高整屏对比度
- LED灯发光杯内扩散方案设计，降低LED面板反射率，防止反光，图像表现更清晰、细腻；



图像细腻冲击力强



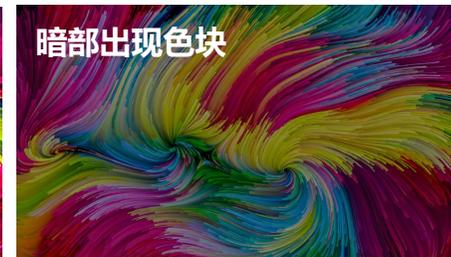
图像朦胧画质不佳

## 16 bit 低亮高灰度

- LED显示模块采用高灰阶双线传输的16bit驱动IC，图像质量显著提升，暗部纹理清晰；
- 结合18位阶控制系统，在低亮度时仍可达12Bit高灰度要求；
- 画面表现出的图像细节更多，图像更有层次感，画质更清晰、更细腻。



图像纹理清晰



图像出现色块，画质受损



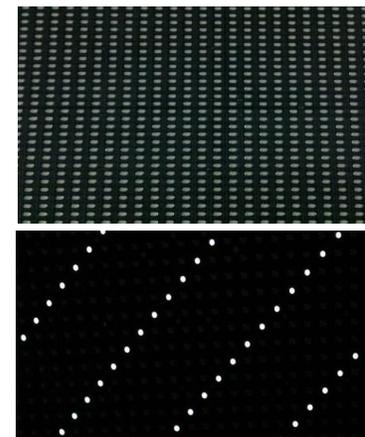
## 平整度高，完美拼接

- 灯板贴装，底壳包胶，磁铁采用镶嵌式工艺，灯面平整度 $<0.5\text{mm}$ ；避免翘脚和掉磁片现象。
- LED柔性显示模组采用半导体和电驱动发光技术，可实现完美无缝拼接，其效果已经达到甚至超越常规LED显示屏拼接效果。



## 图像干净，无拖尾

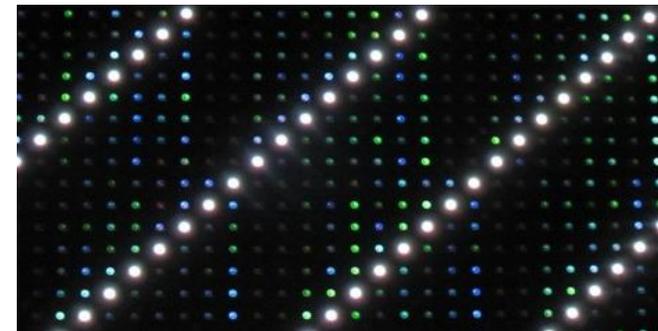
- 电路消鬼影设计：根据扫描屏存在放电延时特性，增加相应的消隐电路（消除隐亮现象）。播放视频时画面清晰，无拖尾；
- 右图图像干净清晰，无拖尾。

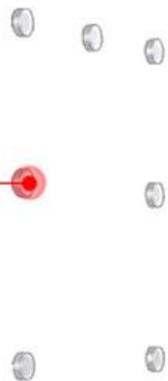
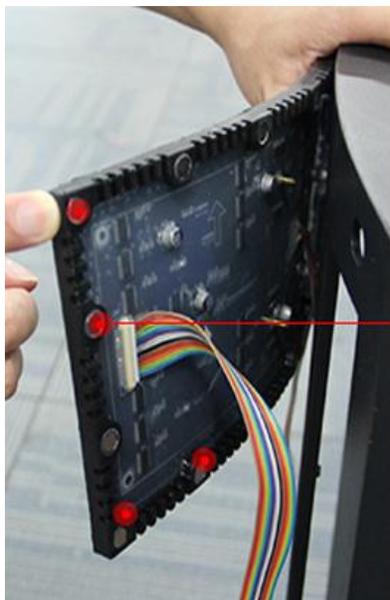


LED漏电列亮“毛毛虫”现象

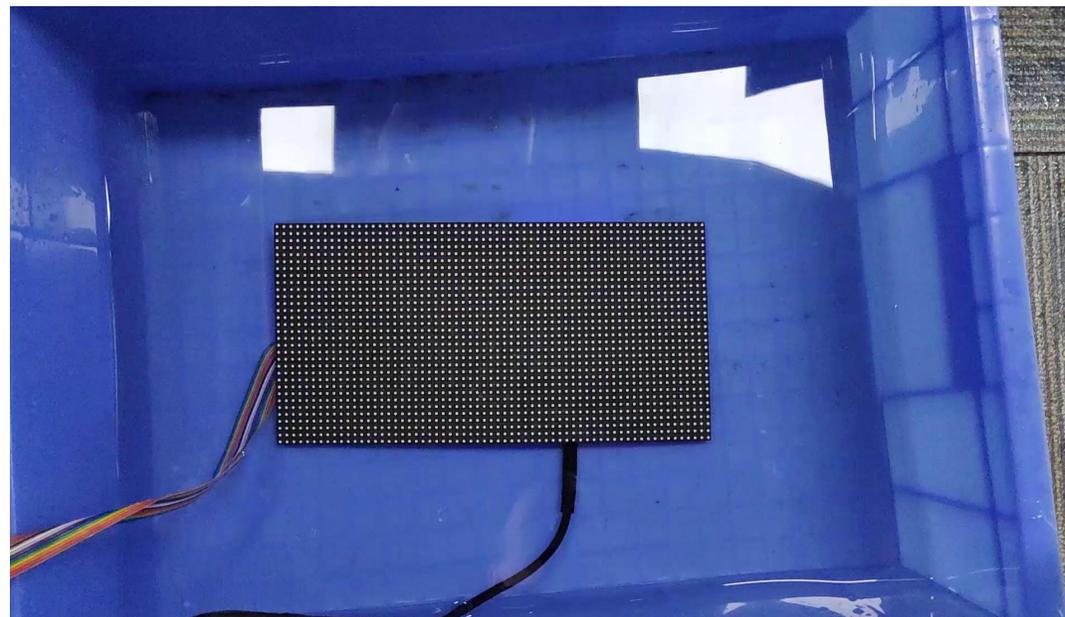


鬼隐状况严重（图像显示朦胧且有重影）





强力磁铁



## ■ 专利产品

此产品拥有多项专利，历经1000次弯折折叠测试、耐高温测试和抗UV测试；四次技术革新，产品更稳定，更具有品质保证。

## ■ 环保材料

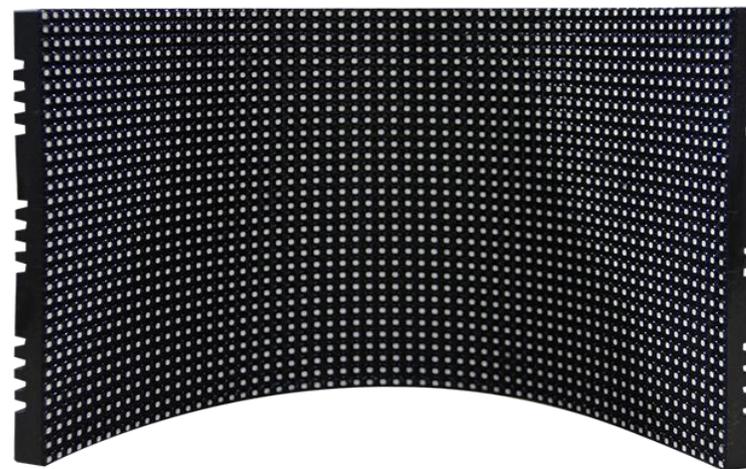
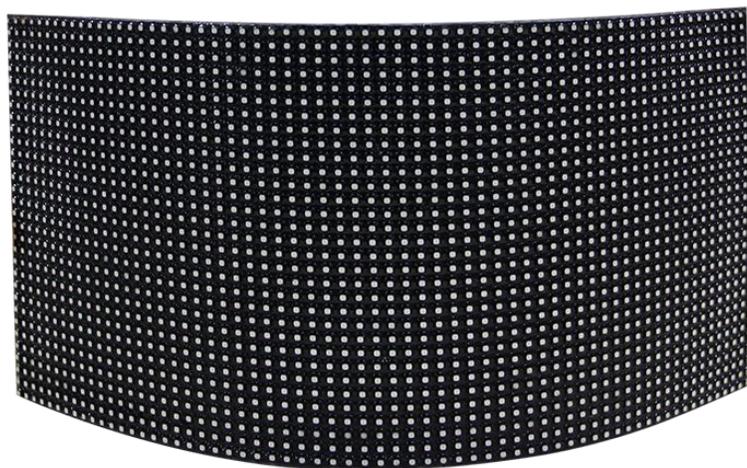
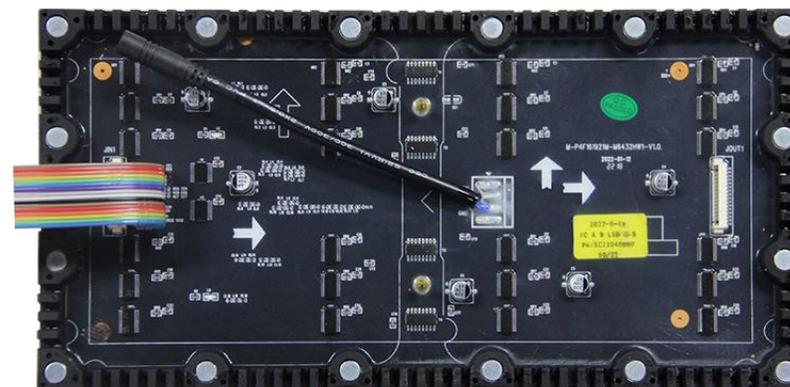
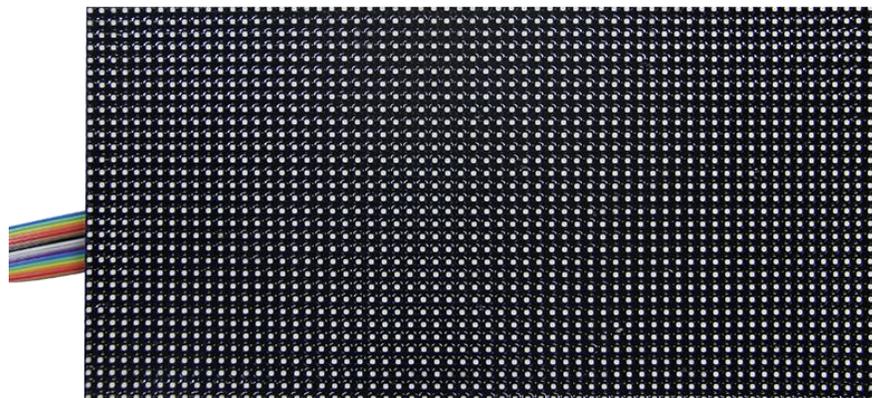
模组采用环保性抗阻燃特制硅胶材料，私模注塑一次性成型，一致性更好！

## ■ 超强的防水能力

防护等级达IP66，具有优越的防水性能。

## ■ 阻燃

PCB采用A级V0级阻燃材料。



# 技术参数

像素间距	4mm	色温	9000±500K
模组尺寸	256X128mm	LED配置	SMD1921
最佳视距	≥4m	刷新频率	≥3000Hz
像素密度	62500 pixels/m <sup>2</sup>	显示颜色	281 Ttrillion
模组分辨率	64x32 pixels	工作电压	220V/110V AC
扫描方式	16S	工作温度	-25°C~+65°C
亮度	≥4500cd/m <sup>2</sup>	工作湿度	10%~90%RH
可视角度	140° (V) /140° (H)	工作寿命	100,000小时
最大折弯弧度	≤120度	建议折弯弧度	≤90度

**注：型号和尺寸可定制**





# Meiyad®

臻彩美亚迪·不负好创意！



产业基地

深圳市美亚迪光电有限公司

湖北随州市美亚迪光电有限公司

广西荔浦美亚迪光电有限公司

广西桂林恒泰电子科技有限公司

深圳生产、运营基地：深圳市宝安区石岩街道塘头南岗第三工业区9栋

湖北省·随州市·经济开发区·深圳工业园

广西省·桂林市·荔浦县新坪镇金鸡坪工业园区

销售热线：185 6623 8999 / E-mail: sales@mydled.com

Tel: 0755-82687189 / Fax: 0755-82687181

官网: www.mydled.com / www.myddisplay.com